

## СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ІНВЕСТИЦІЙНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ»

|                              |               |       |                                                                                         |                     |                                                                   |                                                                                                                                                                    |                       |
|------------------------------|---------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Лектор курсу                 |               |       | Стецюк Петро Антонович, доктор економічних наук, професор, професор кафедри менеджменту |                     | Контактна інформація лектора (e-mail), сторінка курсу в Classroom | сторінка курсу в Classroom – <a href="https://classroom.google.com/c/NzA3MjY2MDQxOTQy?cjc=7ydvubd">https://classroom.google.com/c/NzA3MjY2MDQxOTQy?cjc=7ydvubd</a> |                       |
| Галузь знань                 |               |       |                                                                                         |                     | Освітній рівень                                                   | бакалавр                                                                                                                                                           |                       |
| Спеціальність                |               |       |                                                                                         |                     | Семестр                                                           |                                                                                                                                                                    |                       |
| Освітньо-професійна програма |               |       |                                                                                         |                     | Тип дисципліни                                                    | вибіркова                                                                                                                                                          |                       |
| Обсяг:                       | Кредитів ECTS | Годин | За видами занять:                                                                       |                     |                                                                   |                                                                                                                                                                    |                       |
|                              |               |       | Лекцій                                                                                  | Семінарських занять | Практичних занять                                                 | Лабораторних занять                                                                                                                                                | Самостійна підготовка |
|                              | 5             | 150   | 20                                                                                      |                     | 30                                                                | -                                                                                                                                                                  | 100                   |

### АНОТАЦІЯ КУРСУ

#### Взаємозв'язок у структурно-логічній схемі

Освітні компоненти, які передують вивченню

Освітні компоненти для яких є базовою

**Мета курсу:** формування у студентів системи спеціальних знань у галузі управління інвестиційною діяльністю підприємств, засвоєння основних теоретичних положень, набуття необхідних компетенцій, опанування практичними навичками та вміннями, що забезпечують ефективність управління реальними та фінансовими інвестиціями

#### Компетенції відповідно до освітньо-професійної програми

| Soft- skills / Загальні компетентності (ЗК)                                                                                                                                                                                                                                                  | Hard-skills / Спеціальні (фахові) компетенції (СК)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу<br>Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях<br>Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій<br>Здатність до проведення досліджень на відповідному рівні<br>Здатність генерувати нові ідеї (креативність) | Здатність аналізувати результати діяльності організації, зіставляти їх з факторами впливу зовнішнього та внутрішнього середовища<br>Здатність визначати перспективи розвитку організації<br>Здатність управляти організацією та її підрозділами через реалізацію функцій менеджменту<br>Здатність обирати та використовувати сучасний інструментарій менеджменту<br>Здатність планувати діяльність організації та управляти часом<br>Здатність аналізувати й структурувати проблеми організації, формувати обґрунтовані рішення |

#### Результати навчання відповідно до освітньо-професійної (програмні результати навчання – ПРН)

Демонструвати знання теорій, методів і функцій менеджменту, сучасних концепцій лідерства  
Демонструвати навички виявлення проблем та обґрунтування управлінських рішень  
Виявляти навички пошуку, збирання та аналізу інформації, розрахунку показників для обґрунтування управлінських рішень  
Виявляти навички організаційного проектування  
Застосовувати методи менеджменту для забезпечення ефективності діяльності організації  
Демонструвати навички аналізу ситуації та здійснення комунікації у різних сферах діяльності організації  
Оцінювати правові, соціальні та економічні наслідки функціонування організації

Демонструвати навички самостійної роботи, гнучкого мислення, відкритості до нових знань, бути критичним і самокритичним

## ОРГАНІЗАЦІЯ НАВЧАННЯ

| Тема, опис теми                                                                                                                  | Вид заняття                  | Оцінювання за тему | Форми і методи навчання/питання до самостійної роботи                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Розділ 1. Методологічні засади інвестиційного менеджменту</b>                                                                 |                              |                    |                                                                                                                                                                                               |
| <b>Тема 1. Сутність, мета та функції інвестиційного менеджменту</b><br><i>Рекомендовані джерела: 1-5</i>                         |                              |                    |                                                                                                                                                                                               |
| Заняття 1.1. Сутність, мета та функції інвестиційного менеджменту                                                                | Лекція 1<br>2 год            |                    | Лекція-візуалізація, бліц-опитування студентів                                                                                                                                                |
| Заняття 1.2. Сутність, мета та функції інвестиційного менеджменту                                                                | Практичне заняття 1<br>2 год | 3 бали             | Фіксовані виступи (доповідь з презентацією) за питаннями для самостійного вивчення теми. Усне опитування, тематична дискусія по питаннях сутності, мети та функцій інвестиційного менеджменту |
| <b>Тема 2. Методологічні засади та методичний інструментарій інвестиційного менеджменту</b><br><i>Рекомендовані джерела: 1-5</i> |                              |                    |                                                                                                                                                                                               |
| Заняття 2.1. Методологічні засади та методичний інструментарій інвестиційного менеджменту                                        | Лекція 2<br>2 год            |                    | Лекція-візуалізація, бліц-опитування студентів                                                                                                                                                |
| Заняття 2.2. Методологічні засади та методичний інструментарій інвестиційного менеджменту                                        | Практичне заняття 2<br>2 год | 8 балів            | Розв'язання індивідуального практичного завдання «Застосування вбудованих функцій табличного процесора MS Excel для фінансово-інвестиційних розрахунків»                                      |
| <b>Тема 3. Оцінка та прогнозування розвитку інвестиційного ринку</b><br><i>Рекомендовані джерела: 1-5</i>                        |                              |                    |                                                                                                                                                                                               |
| Заняття 3.1. Оцінка та прогнозування розвитку інвестиційного ринку                                                               | Лекція 3<br>2 год            |                    | Лекція-візуалізація, бліц-опитування студентів                                                                                                                                                |
| Заняття 3.2. Оцінка та прогнозування розвитку інвестиційного ринку                                                               | Практичне заняття 3<br>2 год | 3 бали             | Фіксовані виступи (доповідь з презентацією) за питаннями для самостійного вивчення теми. Обговорення ситуаційного завдання щодо оцінки розвитку інвестиційного ринку                          |
| <b>Тема 4. Інвестиційні ресурси підприємства</b><br><i>Рекомендовані джерела: 1-5</i>                                            |                              |                    |                                                                                                                                                                                               |
| Заняття 4.1. Інвестиційні ресурси підприємства                                                                                   | Лекція 4<br>2 год            |                    | Лекція-візуалізація, бліц-опитування студентів                                                                                                                                                |
| Заняття 4.2. Інвестиційні ресурси підприємства                                                                                   | Практичне заняття 4<br>2 год | 2 бали             | Фіксовані виступи (доповідь з презентацією) за питаннями для самостійного вивчення теми. Обговорення ситуаційного завдання щодо визначення інвестиційних ресурсів підприємства                |
| <b>Тема 5. Правила прийняття інвестиційних рішень</b><br><i>Рекомендовані джерела: 1-5</i>                                       |                              |                    |                                                                                                                                                                                               |
| Заняття 5.1. Правила прийняття інвестиційних рішень                                                                              | Лекція 5<br>2 год            |                    | Лекція-візуалізація, бліц-опитування студентів                                                                                                                                                |

|                                                                                                          |                              |         |                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Заняття 5.2. Правила прийняття інвестиційних рішень                                                      | Практичне заняття 5<br>2 год | 5 балів | Виконання індивідуального практичного завдання з оцінки показників ефективності інвестицій з використанням MS Excel                                                              |
| <b>Тема 6. Інвестиційна стратегія підприємства</b><br><b>Рекомендовані джерела: 1-5</b>                  |                              |         |                                                                                                                                                                                  |
| Заняття 6.1. Інвестиційна стратегія підприємства                                                         | Лекція 6<br>2 год            |         | Лекція-візуалізація, бліц-опитування студентів                                                                                                                                   |
| Заняття 6.2. Інвестиційна стратегія підприємства                                                         | Практичне заняття 6<br>2 год | 2 бали  | Фіксовані виступи (доповідь з презентацією) за питаннями для самостійного вивчення теми. Усне опитування, тематична дискусія про зміст та завдання інвестиційної стратегії       |
|                                                                                                          | Самостійна робота            |         |                                                                                                                                                                                  |
| <b>Тема 1. Сутність, мета та функції інвестиційного менеджменту</b>                                      | 4 год                        | 2 бали  | Мета, завдання та функції інвестиційного менеджменту. Організаційно-економічний механізм інвестиційного менеджменту                                                              |
| <b>Тема 2. . Методологічні засади та методичний інструментарій інвестиційного менеджменту</b>            | 6 год                        | 2 бали  | Концепція оцінки вартості грошей у часі. Визначення вартості грошей з урахуванням інфляції, ризиків та ліквідності інвестицій                                                    |
| <b>Тема 3. Оцінка та прогнозування розвитку інвестиційного ринку</b>                                     | 6 год                        | 2 бали  | Аналіз розвитку інвестиційного ринку. Оцінка та прогнозування інвестиційної привабливості об'єктів інвестування                                                                  |
| <b>Тема 4. Інвестиційні ресурси підприємства</b>                                                         | 6 год                        | 2 бали  | Оцінка потреби підприємства в інвестиційних ресурсах та оптимізація структури джерел їх формування                                                                               |
| <b>Тема 5.. Правила прийняття інвестиційних рішень</b>                                                   | 6 год                        | 2 бали  | Методичні підходи до оцінки й відбору інвестиційних проектів. Методи та критерії оцінки ефективності реальних інвестицій                                                         |
| <b>Тема 6. Інвестиційна стратегія підприємства</b>                                                       | 4 год                        | 2 бали  | Принципи, методи та основні етапи формування інвестиційної стратегії підприємств. Методи оцінки інвестиційної стратегії                                                          |
| <b>Розділ 2. Управління реальними і фінансовими інвестиціями підприємств</b>                             |                              |         |                                                                                                                                                                                  |
| <b>Тема 7. Управління реальними інвестиціями підприємства</b><br><b>Рекомендовані джерела: 1-5</b>       |                              |         |                                                                                                                                                                                  |
| Заняття 7.1. Управління реальними інвестиціями підприємства                                              | Лекція 7<br>2 год            |         | Лекція-візуалізація, бліц-опитування студентів                                                                                                                                   |
| Заняття 7.2. Управління реальними інвестиціями підприємства                                              | Практичне заняття 7<br>2 год | 4 бали  | Фіксовані виступи (доповідь з презентацією) за питаннями для самостійного вивчення теми. Обговорення ситуаційного завдання з організації системи менеджменту реальних інвестицій |
| <b>Тема 8. Формування програми реальних інвестицій підприємства</b><br><b>Рекомендовані джерела: 1-5</b> |                              |         |                                                                                                                                                                                  |
| Заняття 8.1. Формування програми реальних інвестицій підприємства                                        | Лекція 8<br>2 год            |         | Лекція-візуалізація, бліц-опитування студентів                                                                                                                                   |
| Заняття 8.2. Формування програми реальних інвестицій підприємства                                        | Практичне заняття 8<br>2 год | 4 бали  | Фіксовані виступи (доповідь з презентацією) за питаннями для самостійного вивчення теми. Тематична дискусія по питанню формування програми реальних інвестицій підприємства      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |        |                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 9. Управління реалізацією та ризиками інвестиційних проектів</b><br><b>Рекомендовані джерела: 1-5</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |        |                                                                                                                                                                               |
| Заняття 9.1. Управління реалізацією та ризиками інвестиційних проектів                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Лекція 9<br>2 год                |        | Лекція-візуалізація, бліц-опитування студентів                                                                                                                                |
| Заняття 9.2. Управління реалізацією та ризиками інвестиційних проектів                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Практичне<br>заняття 9<br>2 год  | 4 бали | Фіксовані виступи (доповідь з презентацією) за питаннями для самостійного вивчення теми. Обговорення ситуаційного завдання з технології ризик-менеджменту реальних інвестицій |
| <b>Тема 10. Управління портфелем фінансових інвестицій підприємства</b><br><b>Рекомендовані джерела: 1-5</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |        |                                                                                                                                                                               |
| Заняття 10.1. Управління портфелем фінансових інвестицій підприємства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Лекція 10<br>2 год               |        | Лекція-візуалізація, бліц-опитування студентів                                                                                                                                |
| Заняття 10.2. Управління портфелем фінансових інвестицій підприємства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Практичне<br>заняття 10<br>2 год | 7 бали | Виконання індивідуального практичного завдання з оцінки портфеля фінансових інвестицій підприємства                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Самостійна робота                |        |                                                                                                                                                                               |
| <b>Тема 7. Управління реальними інвестиціями підприємства</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6 год                            | 2 бали | Розглянути методичні засади управління реальними інвестиціями підприємства                                                                                                    |
| <b>Тема 8.. Формування програми реальних інвестицій підприємства</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2 год                            | 2 бали | Вивчити методи та критерії відбору інвестиційних проектів для включення до інвестиційної програми                                                                             |
| <b>Тема 9. Управління реалізацією та ризиками інвестиційних проектів</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5 год                            | 2 бали | Розглянути методи аналіз та оцінки ризиків інвестиційного проекту                                                                                                             |
| <b>Тема 10. Управління портфелем фінансових інвестицій підприємства</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10 год                           | 2 бали | Методи оцінки інвестиційних якостей окремих фінансових інструментів та ефективності портфеля цінних паперів                                                                   |
| <b>МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕНН ДИСЦИПЛІНИ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |        |                                                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Комп'ютери з програмним забезпеченням для виконання практичних робіт: Microsoft Excel – фінансово-інвестиційні розрахунки, розрахунок теперішньої та майбутньої вартості грошових потоків, оцінка доцільності та ефективності інвестицій;</li> <li>Microsoft PowerPoint – аналітика та візуалізація даних;</li> <li>Мультимедійний проектор, маркерна дошка і екран;</li> <li>Система дистанційного навчання і контролю Classroom – <a href="https://classroom.google.com/c/NzA3MjY2MDQxOTQy?cjc=7ydvubd">https://classroom.google.com/c/NzA3MjY2MDQxOTQy?cjc=7ydvubd</a></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |        |                                                                                                                                                                               |
| <b>ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |        |                                                                                                                                                                               |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>Бланк І. О., Гуляєва Н. М., Вавдійчик І. М. Інвестиційний менеджмент: підручник: у 3 ч. Київ. Держ. торг.-екон. ун-т. 2023. – 388 с.</li> <li>Гудзь О. Є., Стецюк П. А. Інвестиційний менеджмент: навчальний посібник. Львів. ТОВ «Галицька видавнича спілка». 2020. 223 с. – URL: <a href="https://duikt.edu.ua/uploads/l_1879_19261435.pdf">https://duikt.edu.ua/uploads/l_1879_19261435.pdf</a></li> <li>Гук О.В., Шендерівська Л.П., Мохонько Г.А. Інвестування інноваційної діяльності: начальний посібник для здобувачів ступеня магістра за спеціальністю 073 Менеджмент. Київ. КПІ ім. Ігоря Сікорського, Видавництво «Політехніка». 2022. 186 с. – Url: <a href="https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/48941/1/Invest_GSM_2022.pdf">https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/48941/1/Invest_GSM_2022.pdf</a></li> <li>Качула С.В., Халатур С.М., Павлова Г.Є., Лисяк Л.В., Дуброва Н.П. Інвестиційний менеджмент: навч. посіб. (практикум). Дніпро. Монолит. 2022. 204 с. – Url: <a href="https://dspace.dsau.dp.ua/bitstream/123456789/6869/1/ІНВЕСТИЦІЙНИЙ_МЕНЕДЖМЕНТ_ПРАКТИКУМ.pdf">https://dspace.dsau.dp.ua/bitstream/123456789/6869/1/ІНВЕСТИЦІЙНИЙ_МЕНЕДЖМЕНТ_ПРАКТИКУМ.pdf</a></li> <li>Козирева О. В., В. Євтушенко А., Кудінова М. М., Глебова Н. В. Інвестиційний менеджмент: навч. посіб. для студентів спеціальностей 073 «Менеджмент»,</li> </ol> |                                  |        |                                                                                                                                                                               |

## ПОЛІТИКА КУРСУ («ПРАВИЛА ГРИ»)

- Курс передбачає роботу в колективі.
- Середовище в аудиторії є дружнім, творчим, відкритим до конструктивної критики.
- Освоєння дисципліни передбачає обов'язкове відвідування лекцій і практичних занять, а також самостійну роботу.
- Самостійна робота включає в себе теоретичне вивчення питань, що стосуються тем лекційних занять, які не ввійшли в теоретичний курс, або ж були розглянуті коротко, їх поглиблена проробка за рекомендованою літературою.
- Усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін.
- Якщо здобувач відсутній з поважної причини, він презентує виконані завдання під час самостійної підготовки та консультації викладача.
- Під час роботи над завданнями не допустимо порушення академічної доброчесності: при використанні Інтернет ресурсів та інших джерел інформації здобувач повинен вказати джерело, використане в ході виконання завдання. У разі виявлення факту плагіату здобувач отримує за завдання 0 балів.
- Здобувач, який спізнився, вважається таким, що пропустив заняття з неповажної причини з виставленням 0 балів за заняття, і при цьому має право бути присутнім на занятті.
- За використання телефонів і комп'ютерних засобів без дозволу викладача, порушення дисципліни здобувач видаляється з заняття, за заняття отримує 0 балів.

## КРИТЕРІЙ ТА МЕТОДИ ОЦІНЮВАННЯ

| Форми контролю                                                                     | Види навчальної роботи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Оцінювання                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| ПОТОЧНИЙ КОНТРОЛЬ                                                                  | <b>Практичні роботи:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>До 10 балів за роботу:</b> |
|                                                                                    | вчасність виконання                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0 – 1 бал                     |
|                                                                                    | логічна структура та оформлення                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0 – 1 бал                     |
|                                                                                    | зміст, відповідність темі, правильність виконання                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0 – 8 балів                   |
|                                                                                    | <b>Робота на семінарських заняттях:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>До 4 балів за заняття:</b> |
|                                                                                    | підготовка презентації                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0 – 1 бал                     |
|                                                                                    | виступ з доповіддю                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0 – 3 бали                    |
|                                                                                    | участь в обговоренні                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0 – 2 бали                    |
|                                                                                    | <b>Самостійна робота (індивідуальне завдання):</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>До 5 балів:</b>            |
|                                                                                    | вчасність виконання                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0 – 0,5 балів                 |
|                                                                                    | відповідність темі                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0 – 0,5 балів                 |
|                                                                                    | зміст роботи, логічна структура та оформлення                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0 – 3 бали                    |
|                                                                                    | творчий підхід та креативність                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0 – 1 бал                     |
| Додаткова оцінка                                                                   | Участь у наукових конференціях, підготовка наукових публікацій, участь у Всеукраїнських конкурсах наукових студентських робіт за тематикою дисципліни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | до 20 балів                   |
| При сумі балів за поточне оцінювання 0-29 балів здобувач не допускається до іспиту |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                               |
| ПІДСУМКОВЕ ОЦІНЮВАННЯ<br>Екзамен                                                   | Метою іспиту є контроль сформованості практичних навичок та професійних компетентностей, необхідних для виконання професійних обов'язків.<br>Іспит проходить в усній формі                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0 – 40 балів                  |
| бали                                                                               | Критерії оцінювання                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                               |
| 36-30                                                                              | Здобувач демонструє повні й міцні знання навчального матеріалу в обсязі, що відповідає робочій програмі дисципліни, правильно й обґрунтовано приймає необхідні рішення в різних нестандартних ситуаціях.<br>Вміє реалізувати теоретичні положення дисципліни в практичних розрахунках, аналізувати та співставляти дані об'єктів діяльності фахівця на основі набутих з даної та суміжних дисциплін знань та умінь.<br>Знає сучасні технології та методи розрахунків з даної дисципліни. |                               |

|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>21-25</b>                                                                                                   | Здобувач демонструє гарні знання, добре володіє матеріалом, що відповідає робочій програмі дисципліни, робить на їх основі аналіз можливих ситуацій та вміє застосовувати теоретичні положення при вирішенні практичних задач, але допускає окремі неточності. Вміє самостійно виправляти допущені помилки, кількість яких є незначною. Знає сучасні технології та методи розрахунків з даної дисципліни.                                                                        |                                                     |
| <b>16-20</b>                                                                                                   | Здобувач в загальному добре володіє матеріалом, знає основні положення матеріалу, що відповідає робочій програмі дисципліни, робить на їх основі аналіз можливих ситуацій та вміє застосовувати при вирішенні типових практичних завдань, але допускає окремі неточності. Вміє пояснити основні положення виконаних завдань та дати правильні відповіді при зміні результату при заданій зміні вихідних параметрів. Помилки у відповідях/ рішеннях/ розрахунках не є системними. |                                                     |
| <b>11-15</b>                                                                                                   | Здобувач засвоїв основний теоретичний матеріал, передбачений робочою програмою дисципліни, та розуміє постанову стандартних практичних завдань, має пропозиції щодо напрямку їх вирішень. Розуміє основні положення, що є визначальними в курсі, може вирішувати подібні завдання тим, що розглядались з викладачем, але допускає значну кількість неточностей і грубих помилок, які може усувати за допомогою викладача.                                                        |                                                     |
| <b>6-10</b>                                                                                                    | Здобувач має певні знання, передбачені в робочій програмі дисципліни, володіє основними положеннями, що вивчаються на рівні, який визначається як мінімально допустимий. З використанням основних теоретичних положень, здобувач з труднощами пояснює правила вирішення практичних/розрахункових завдань дисципліни.                                                                                                                                                             |                                                     |
| <b>1-5</b>                                                                                                     | Здобувач може відтворити окремі фрагменти з курсу.<br>Цілісність розуміння матеріалу з дисципліни у здобувача відсутня.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                     |
| <b>0</b>                                                                                                       | Здобувач повністю не виконав вимог робочої програми навчальної дисципліни.<br>Його знання на підсумкових етапах навчання є фрагментарними.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                     |
| Підсумкова оцінка формується як сума балів за поточне оцінювання (0-60 балів) та оцінки на іспиті (0-40 балів) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                     |
| <b>Бали</b>                                                                                                    | <b>Рівень компетентності</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Оцінка /запис в екзаменаційній відомості</b>     |
| <b>90-100</b>                                                                                                  | <b>Високий</b><br>Повністю забезпечує вимоги до знань, умінь і навичок, що викладені в робочій програмі дисципліни. Власні пропозиції здобувача в оцінках і вирішенні практичних задач підвищує його вміння використовувати знання, які він отримав при вивченні інших дисциплін, а також знання, набуті при самостійному поглибленому вивченні питань, що відносяться до дисципліни, яка вивчається.                                                                            | Відмінно<br>(A)                                     |
| <b>82-89</b>                                                                                                   | <b>Достатній</b><br>Забезпечує здобувачу самостійне вирішення основних практичних задач в умовах, коли вихідні дані в них змінюються порівняно з прикладами, що розглянуті при вивченні дисципліни                                                                                                                                                                                                                                                                               | Добре<br>(B)                                        |
| <b>75-81</b>                                                                                                   | <b>Достатній</b><br>Конкретний рівень, за вивченим матеріалом робочої програми дисципліни. Додаткові питання про можливість використання теоретичних положень для практичного використання викликають утруднення.                                                                                                                                                                                                                                                                | Добре<br>(C)                                        |
| <b>67-74</b>                                                                                                   | <b>Середній</b><br>Забезпечує достатньо надійний рівень відтворення основних положень дисципліни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Задовільно<br>(D)                                   |
| <b>60-66</b>                                                                                                   | <b>Середній</b><br>Є мінімально допустимим у всіх складових навчальної програми з дисципліни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Задовільно<br>(E)                                   |
| <b>35-59</b>                                                                                                   | <b>Низький</b><br>Не забезпечує практичної реалізації задач, що формуються при вивченні дисципліни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Незадовільно з можливістю повторного складання (FX) |
| <b>1-34</b>                                                                                                    | <b>Незадовільний</b><br>Здобувач не підготовлений до самостійного вирішення задач, які окреслює мета та завдання дисципліни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Незадовільно з обов'язковим повторним вивченням (F) |